

Brukowanie w 4 krokach

Wybór projektu nawierzchni oraz modelu kostki.

Wybierając kostkę weź pod uwagę, kto i czym będzie się po niej poruszał:

- ruch pieszy: kostka i płyty o grubości 4, 6 cm;
- ruch samochodów osobowych: kostka o grubości 6, 7, 8 cm;
- ruch ciężkich pojazdów: kostka o grubości 8, 10 cm.

Korytowanie gruntu oraz wyrównanie i wyprofilowanie terenu

Proces przygotowania terenu ma duże znaczenie dla kształtu przyszłej nawierzchni, jej odwodnienia oraz trwałości, dlatego wskazana jest podczas jego wykonywania szczególna staranność. Trzeba odpowiednio wyrównać i ukształtować podłoże – tak by było dostosowane do pełnionej funkcji.

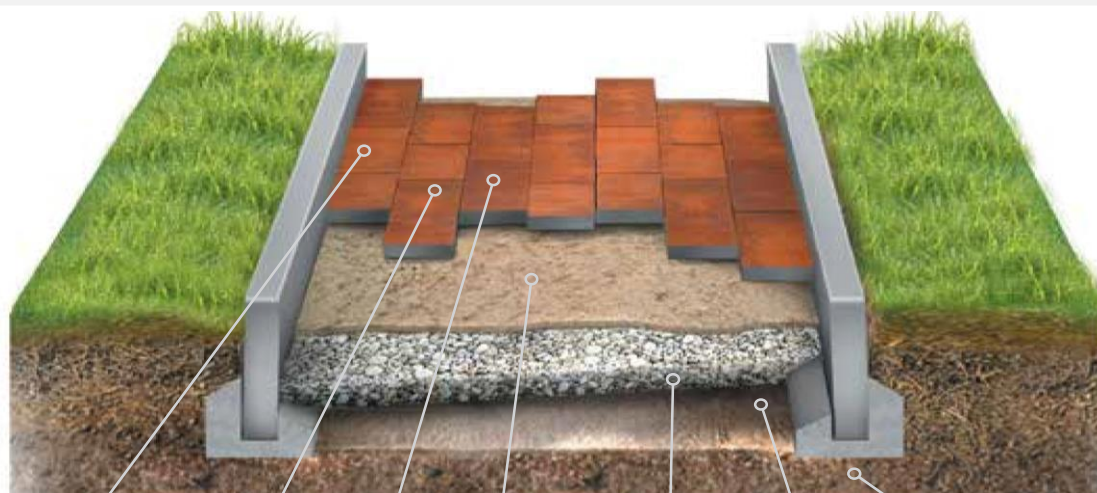
Wykonanie podbudowy

Kolejnym etapem jest wysypanie warstwy żwiru i/lub kruszywa łamanego, a na wierzch podsypka cementowo-piaskowa. Grubość warstwy podbudowy zależy od rodzaju podłoża oraz przewidywanego obciążenia. Po wyrównaniu powierzchni można przystąpić do **układania betonowej kostki brukowej**.

Ułożenie kostki

- ułożenie kostki zg. z projektem (układanie kostki zawsze należy zaczynać od krawędzi drogi lub placu)
- wypełnienie odstępników/fug drobnym piaskiem
- zagęszczenie nawierzchni i uzupełnienie materiału wypełniającego szczeliny

PAMIĘTAJ: w trakcie użytkowania dbaj o czystość nawierzchni.



Zagęszczenie
nawierzchni

Wypełnienie
szczelin

Ułożenie
kostki

Wykonanie
podłoża
kostki

Wykonanie
podbudowy

Niwelacja

Korytowanie

Ostateczny efekt wykonanej nawierzchni zależy od wybranego projektu oraz zastosowanego materiału. Ścieżka lub podjazd wykonany z kostki nie musi być nudny – można z niej układać rozmaite wzory. Wykonanie podbudowy oraz nawierzchni najlepiej zlecić doświadczonej firmie brukarskiej. Po szczegółowe informacje na temat galanterii betonowej zapraszamy na stronę: www.baumabrick.com

Co warto wiedzieć o betonie

Najczęściej występujące zmiany na nawierzchni produktów betonowych oraz ich przyczyny zostały opisane poniżej.

WYKWITY

Na produkowanych wyrobach betonowych może występować warstwa jasnego nalotu, będąca niegroźnym osadem wapiennym zwanym wykwitami. Zjawisko powstawania wykwitów nie ma żadnego wpływu na właściwości wyrobów betonowych oraz na jakość wykonanych z nich nawierzchni. Wykwit wapienny jest procesem naturalnym i pojawia się nawet w betonie prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym. W wyniku eksploatacji wyrobów betonowych na wolnym powietrzu następuje samoczynne rozpuszczanie i wymywanie osadów wapiennych przez wodę z opadów atmosferycznych. Wykwity można próbować usuwać także mechanicznie oraz za pomocą specjalnie przeznaczonych do tego preparatów.

RÓŻNICE ODCIENI

Wyroby betonowe wykonane są z naturalnych surowców, jakimi są cement, żwir i piasek, w związku z tym mogą wystąpić drobne różnice w ich wyglądzie. Różnice odcieni nie pogarszają parametrów technicznych produktu, a w miarę upływu czasu, na skutek eksploatacji i oddziaływania warunków atmosferycznych, ulegają stopniowemu ujednorodnieniu. Różnice odcieni nie są błędem technologicznym, a zatem nie stanowią podstawy do reklamacji. Aby uniknąć wielkopowierzchniowych różnic kolorystycznych należy mieszać kostki z różnych palet (zasada układania 3 palet).



Poprawne układanie kostek

Niewłaściwe układanie kostek

RÓŻNICE WYMIARÓW

Dostępne na rynku wyroby betonowe stosowane do zabudowy nawierzchni mogą nieznacznie różnić się między sobą wymiarami. Jeżeli na oferowanych wyrobach pojawiają się odchylenia w wymiarach tego samego produktu, to nie zawsze jest to wynik błędu w procesie produkcyjnym. Norma PN-EN 1338:200 i PN-EN 1338:2005/AC:2007 określa kształt i wymiary betonowych kostek brukowych. Zgodnie z powyższym dopuszczalne odchylenia dla kostek o grubości <10cm to:

- a) +/- 2 mm dla długości i szerokości
- b) +/- 3 mm dla grubości.

Różnice opisane powyżej nie pogarszają parametrów technicznych produktu i nie stanowią podstawy do reklamacji.